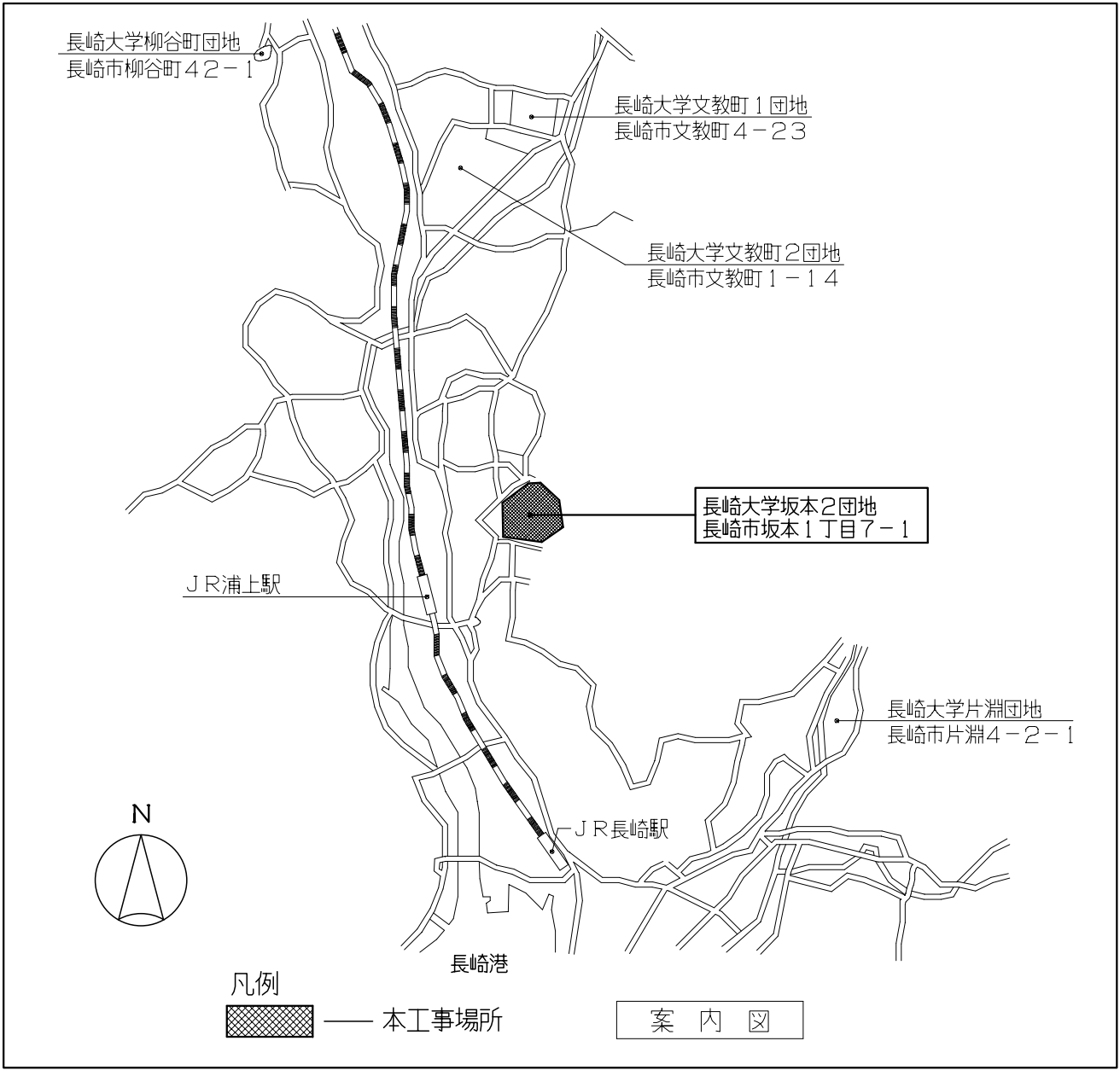


長崎大学（坂本２）病棟・診療棟血管造影室４他改修機械設備工事

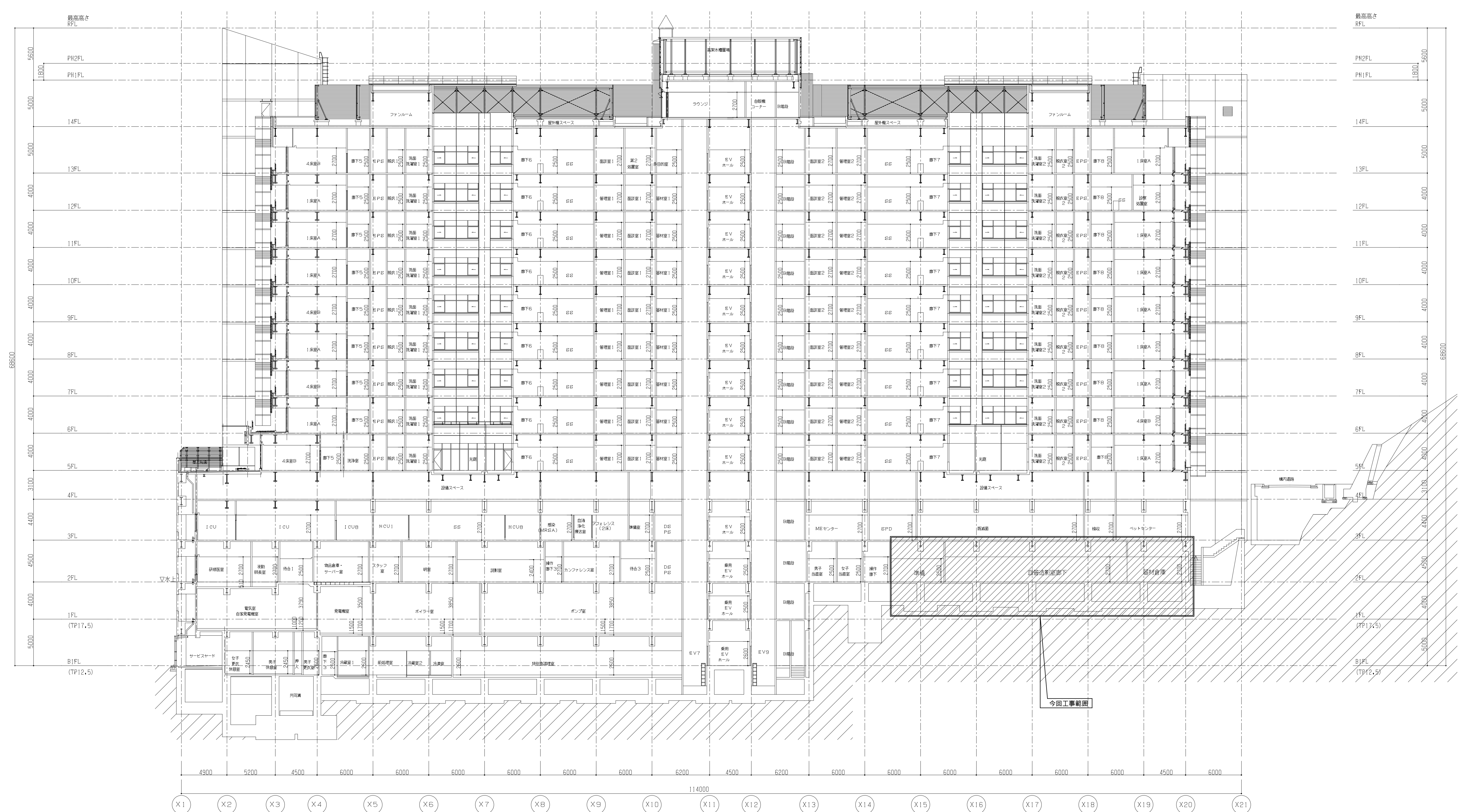
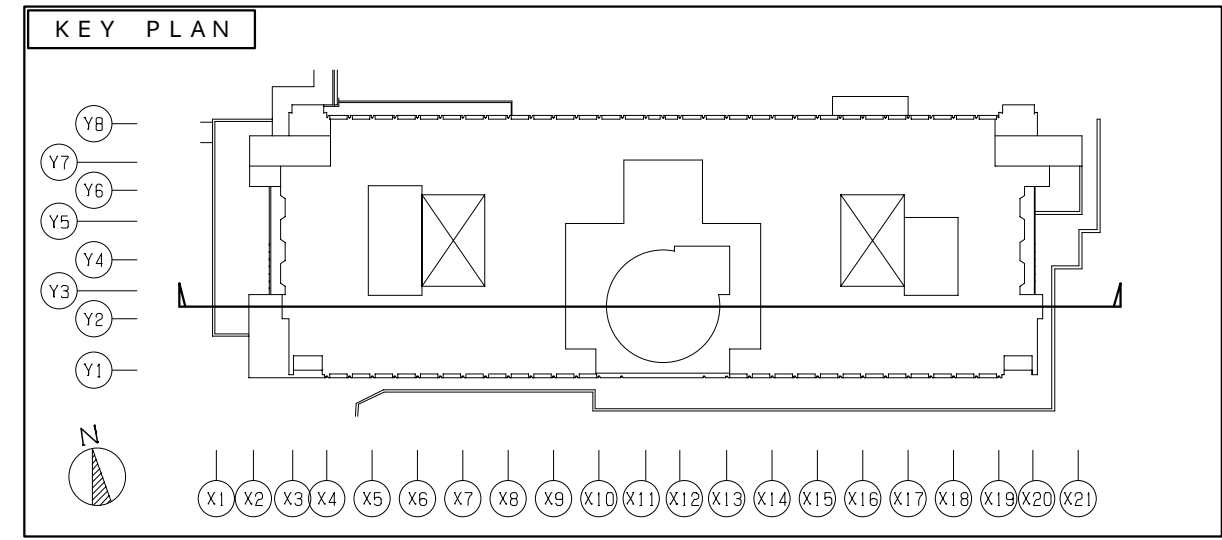
図 面 リ ス ト		
図面番号	図 面 名 称	縮 尺
M - 1	表紙，図面リスト，案内図，配置図，凡例表	1/1500
M - 2	特記仕様書（１）	NO SCALE
M - 3	特記仕様書（２）	NO SCALE
M - 4	建物断面図	1/200
M - 5	空調調和設備（配管） 2階平面図（改修前・改修後）	1/100
M - 6	空調調和設備（ダクト） 2階平面図（改修前）	1/100
M - 7	空調調和設備（ダクト） 2階平面図（改修後）	1/100
M - 8	排煙設備 2階平面図（改修前・改修後）	1/150
M - 9	自動制御設備 計装図	NO SCALE
M - 10	自動制御設備 2階平面図（改修前）	1/100
M - 11	自動制御設備 2階平面図（改修後）	1/100
M - 12	給排水衛生設備 2階平面図（改修前・改修後）	1/100
M - 13	消火設備 2階平面図（改修前・改修後）	1/150
M - 14	医療ガス設備 工事概要書，2階平面図（改修後）	1/150

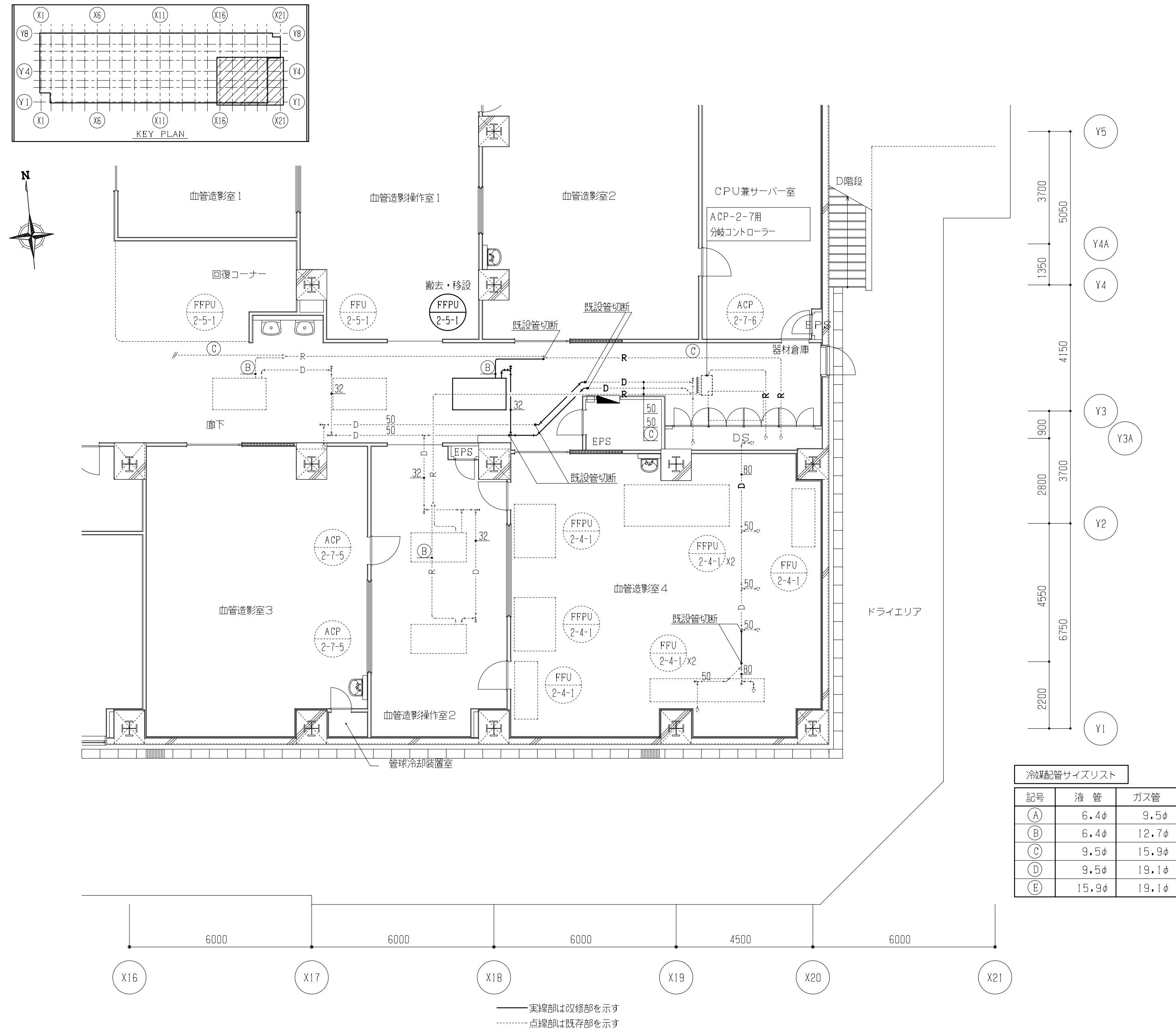
凡 例 表		
記 号	名 称	備 考
—— —	市 水	SUS（屋内一般）
—— — D ——	井水（飲用）	SUS（屋内一般）
—— I ——	給湯管（往き）	SUS（屋内一般）
—— II ——	給湯管（返り）	SUS（屋内一般）
—— —	雑排水管	SGP（白）（屋内一般）
—————	通気管	SGP（白）（屋内一般）
—— SP ——	スプリンクラー用配管	SGP（白）（屋内一般）
—— D ——	ドレン管	配管用炭素鋼鋼管（白）
—— R ——	冷媒管	冷媒用鋼管（被覆銅管）
☒ — SA —	空調給気ダクト	低圧ダクト（溶融垂鉛メッキ銅板製）
☒ — RA —	空調還気ダクト	低圧ダクト（溶融垂鉛メッキ銅板製）
☒ — OA —	外気ダクト	低圧ダクト（溶融垂鉛メッキ銅板製）
☒ — EA —	排気ダクト	低圧ダクト・高圧1ダクト・高圧2ダクト（溶融垂鉛メッキ銅板製）
☒ — SE —	排煙ダクト	高圧1ダクト・高圧2ダクト（溶融垂鉛メッキ銅板製）
☒	吹 出 □	
☒	吸 込 □	
▨	排 煙 □（自動復帰型）	手動開放装置（電気式）
▨	定風量装置	
— VD —	風量調整ダンパー	
— FD —	防火ダンパー	温度ヒューズの作動温度 72℃
— HFD —	防火ダンパー（排煙用）	温度ヒューズの作動温度 280℃
— FVD —	防火兼用風量調整ダンパー	
— CD —	チャッキダンパー	
— RD —	差圧ダンパー	
▽ ○	閉鎖型SPヘッド	高感度型・1種・R2・6・72℃
▲	アラーム弁	100A
☒	補助散水栓箱	消火栓弁 25A×1，ホース25A×20m×1，ノズル25A×1



機 械 設 備 工 事 特 記 仕 様 書

<

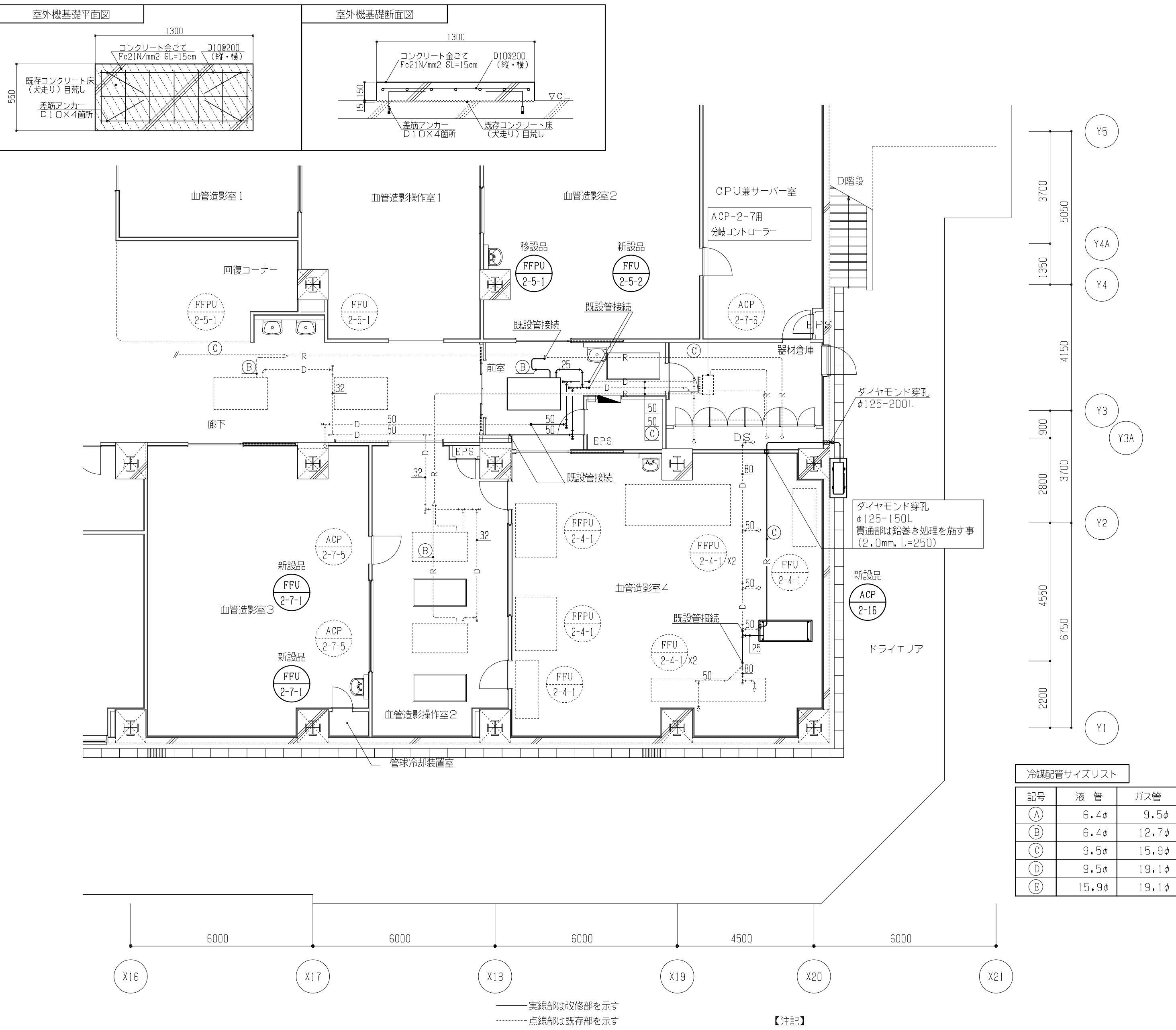




冷暖配管サイズリスト			
記号	液 管	ガス管	
(A)	6.4φ	9.5φ	
(B)	6.4φ	12.7φ	
(C)	9.5φ	15.9φ	
(D)	9.5φ	19.1φ	
(E)	15.9φ	19.1φ	

空気調和機器表（改修前）														
機器番号	機器名称	系統名称	型 式	冷房能力 kW	暖房能力 kW	電動機				送風量 (m3/h)	付属品	台数	設置場所	備考
						相	電圧	圧縮機	送風機					
						φ	V	kW	kW					
ACP-2-7	空冷HPパッケージ（室外機）	2階血管造影室操作・諸室系統	ビル用マルチ（冷暖フリー）	22.4	25.0	3	200	4.7	0.38		防振架台：スプリング防振	1	14F	
ACP-2-7-1	（室内機）	前室（血管造影室廊下）	2方向カセット	2.5	2.5	1	200		0.015	570	リモコンスイッチ、ドレンアップメカ	1	2F	
ACP-2-7-2	（室内機）	更衣（女）	1方向カセット	2.5	2.5	1	200		0.028	522	リモコンスイッチ、ドレンアップメカ	1	2F	
ACP-2-7-3	（室内機）	更衣（男）	1方向カセット	2.5	2.5	1	200		0.028	522	リモコンスイッチ、ドレンアップメカ	1	2F	
ACP-2-7-4	（室内機）	操作1	天カセ（クリーンルーム用）	3.6	4.0	1	200		0.028	1,080	リモコンスイッチ、ドレンアップメカ	2	2F	
ACP-2-7-5	（室内機）	操作2	天カセ（クリーンルーム用）	3.6	4.0	1	200		0.028	1,080	リモコンスイッチ、ドレンアップメカ	2	2F	
ACP-2-7-6	（室内機）	器材倉庫	天カセ（クリーンルーム用）	3.6	4.0	1	200		0.028	1,080	リモコンスイッチ、ドレンアップメカ	1	2F	
FFPU-2-4	空冷HPパッケージ（室外機）	2階血管造影室4系統	ビル用マルチ（冷暖切換）	22.4	25.0	3	200	5.4	0.35		防振架台：スプリング防振	1	14F	
FFPU-2-4-1	（室内機）	血管造影室4	天井カセット	5.6	6.3	1	200		0.295	1,560	HEPAフィルター DOP 99.97%	4	2F	
FFU-2-4-1	ファンフィルターユニット	血管造影室4	天井カセット			1	200		0.325	1,170	HEPAフィルター DOP 99.97%	4	2F	
FFPU-2-5	空冷HPパッケージ（室外機）	2階血管造影室廊下	ビル用マルチ（冷暖切換）	14.0	16.0	3	200	3.4	0.35		防振架台：スプリング防振	1	14F	
FFPU-2-5-1	（室内機）	血管造影室廊下	天井カセット	3.6	4.0	1	200		0.255	1,380	HEPAフィルター DOP 99.97%	2	2F	
FFPU-2-5-1	（室内機）	血管造影室廊下	天井カセット	3.6	4.0	1	200		0.255	1,380	HEPAフィルター DOP 99.97%	1	2F	撤去（再使用あり）
FFU-2-5-1	ファンフィルターユニット	血管造影室廊下	天井カセット			1	200		0.325	1,320	HEPAフィルター DOP 99.97%	2	2F	
FFPU-2-5-2	（室内機）	回復	天井カセット	2.8	3.2	1	200		0.21	1,170	HEPAフィルター DOP 99.97%	1	2F	

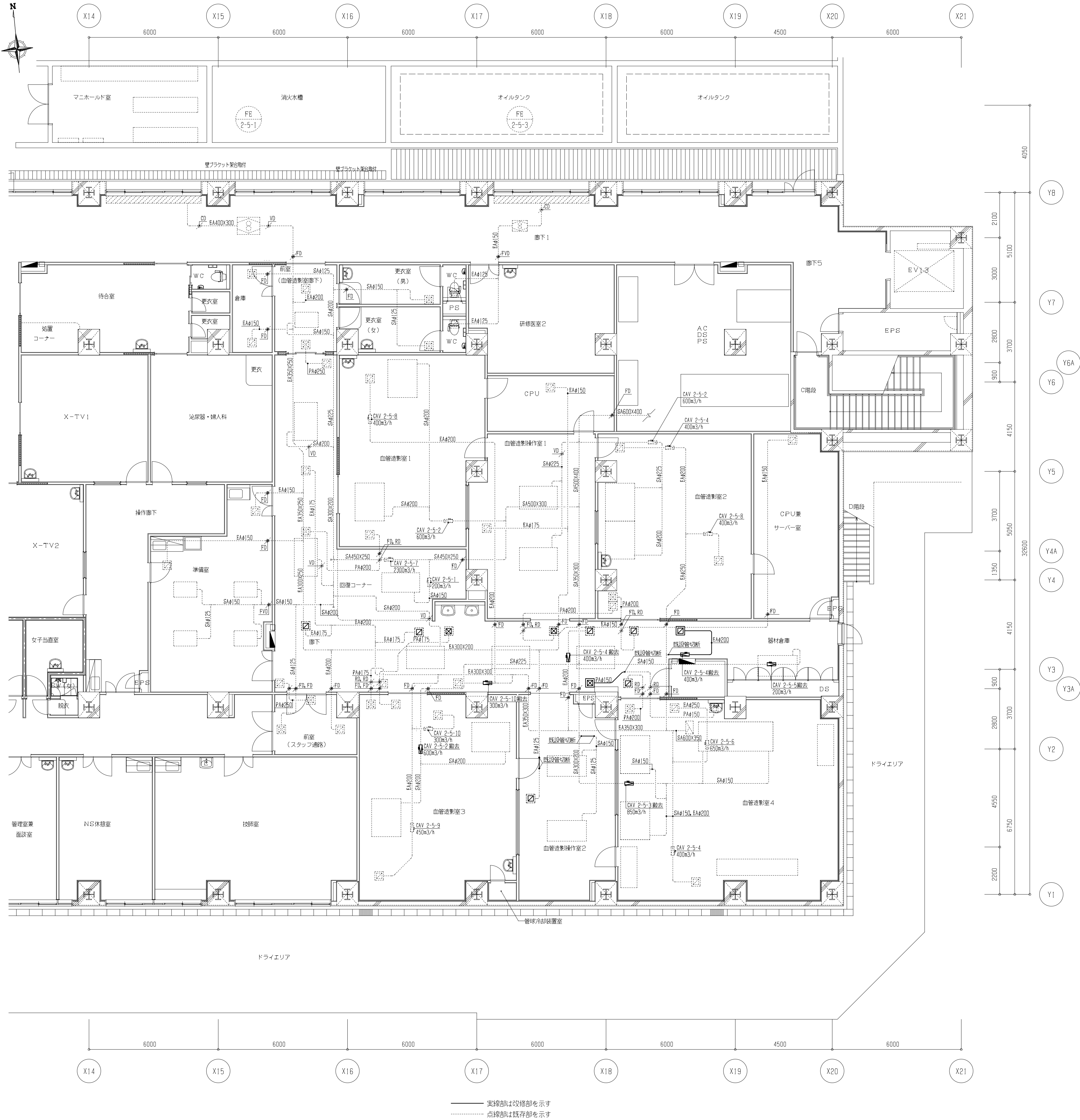
※太文字部は改修部を示す。



冷暖配管サイズリスト			
記号	液 管	ガス管	
(A)	6.4φ	9.5φ	
(B)	6.4φ	12.7φ	
(C)	9.5φ	15.9φ	
(D)	9.5φ	19.1φ	
(E)	15.9φ	19.1φ	

空気調和機器表（改修後）														
機器番号	機器名称	系統名称	型 式	冷房能力 kW	暖房能力 kW	電動機				送風量 (m3/h)	付属品	台数	設置場所	備考
						相 φ	電圧 V	圧縮機 kW	送風機 kW					
ACP-2-7	空冷HPパッケージ（室外機）	2階血管造影室操作・諸室系統	ビル用マルチ（冷暖フリー）	22.4	25.0	3	200	4.7	0.38		防振架台：スプリング防振	1	14F	
ACP-2-7-1	（室内機）	前室（血管造影室廊下）	2方向カセット	2.5	2.5	1	200		0.015	570	リモコンスイッチ、ドレンアップメカ	1	2F	
ACP-2-7-2	（室内機）	更衣（女）	1方向カセット	2.5	2.5	1	200		0.028	522	リモコンスイッチ、ドレンアップメカ	1	2F	
ACP-2-7-3	（室内機）	更衣（男）	1方向カセット	2.5	2.5	1	200		0.028	522	リモコンスイッチ、ドレンアップメカ	1	2F	
ACP-2-7-4	（室内機）	操作1	天カセ（クリーンルーム用）	3.6	4.0	1	200		0.028	1,080	リモコンスイッチ、ドレンアップメカ	2	2F	
ACP-2-7-5	（室内機）	操作2	天カセ（クリーンルーム用）	3.6	4.0	1	200		0.028	1,080	リモコンスイッチ、ドレンアップメカ	2	2F	
ACP-2-7-6	（室内機）	器材倉庫	天カセ（クリーンルーム用）	3.6	4.0	1	200		0.028	1,080	リモコンスイッチ、ドレンアップメカ	1	2F	
FFU-2-7-1	ファンフィルターユニット	血管造影室2	天井カセット			1	200		0.31	1,170	HEPAフィルター DOP 99.97%	2	2F	新設品
FFPU-2-4	空冷HPパッケージ（室外機）	2階血管造影室4系統	ビル用マルチ（冷暖切換）	22.4	25.0	3	200	5.4	0.35		防振架台：スプリング防振	1	14F	
FFPU-2-4-1	（室内機）	血管造影室4	天井カセット	5.6	6.3	1	200		0.295	1,560	HEPAフィルター DOP 99.97%	4	2F	
FFU-2-4-1	ファンフィルターユニット	血管造影室4	天井カセット			1	200		0.325	1,170	HEPAフィルター DOP 99.97%	4	2F	
ACP-2-16	空冷HPパッケージエアコン	血管造影室4	天井カセット（CK-2）	12.5	14.0	3	200	2.8	0.22	1,200	高性能フィルター、耐塩害仕様、転倒防止金具	1	2F	新設品
FFPU-2-5	空冷HPパッケージ（室外機）	2階血管造影室廊下	ビル用マルチ（冷暖切換）	14.0	16.0	3	200	3.4	0.35		防振架台：スプリング防振	1	14F	
FFPU-2-5-1	（室内機）	血管造影室廊下	天井カセット	3.6	4.0	1	200		0.255	1,380	HEPAフィルター DOP 99.97%	2	2F	
FFPU-2-5-1	（室内機）	血管造影室廊下	天井カセット	3.6	4.0	1	200		0.255	1,380	HEPAフィルター DOP 99.97%	1	2F	既存品（移設）
FFU-2-5-1	ファンフィルターユニット	血管造影室廊下	天井カセット			1	200		0.325	1,320	HEPAフィルター DOP 99.97%	2	2F	
FFU-2-5-2	ファンフィルターユニット	前室	天井カセット			1	200		0.285	1,020	HEPAフィルター DOP 99.97%	1	2F	新設品
FFPU-2-5-2	（室内機）	回復	天井カセット	2.8	3.2	1	200		0.21	1,170	HEPAフィルター DOP 99.97%	1	2F	

※太文字部は改修部を示す。

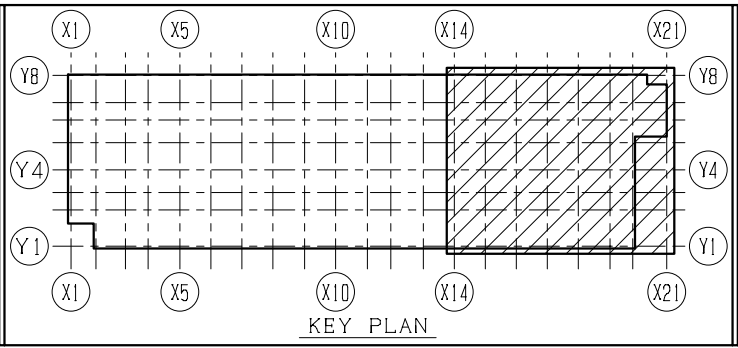


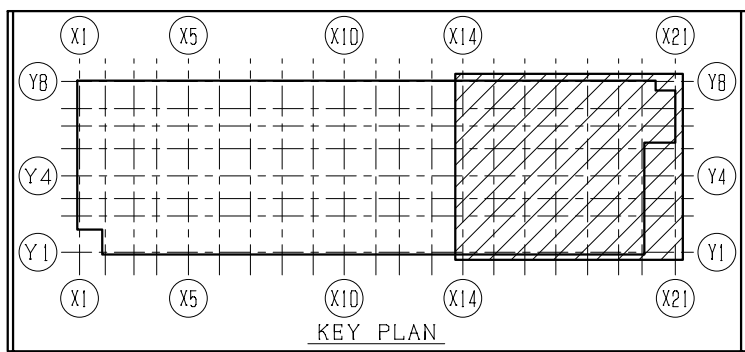
定風量装置（改修前）						
機 器 番 号	系 統 名	型 式	台数	風 量 (m3/h)	機 器 仕 様	設 置 場 所
CAV-2-5-1	回復他	定風量装置	1	200	電気式 電源 AC 100V	2階 回復他
CAV-2-5-2	血管造影室1、2	定風量装置	2	600	電気式 電源 AC 100V	2階 血管造影室1、2
CAV-2-5-3	血管造影室3	定風量装置	1	600	電気式 電源 AC 100V	2階 血管造影室3
CAV-2-5-3	血管造影室4	定風量装置	1	850	電気式 電源 AC 100V	2階 血管造影室4
CAV-2-5-4	血管造影室2・4他	定風量装置（全閉機能付）	2	400	電気式 電源 AC 100V	2階 血管造影室2、4
CAV-2-5-4	血管造影室廊下	定風量装置（全閉機能付）	2	400	電気式 電源 AC 100V	2階 廊下
CAV-2-5-5	器材倉庫	定風量装置	1	200	電気式 電源 AC 100V	2階 器材倉庫
CAV-2-5-6	血管造影室4	定風量装置	1	650	電気式 電源 AC 100V	2階 血管造影室4
CAV-2-5-7	血管造影室廊下	定風量装置	1	2,300	電気式 電源 AC 100V	2階 回復
CAV-2-5-8	血管造影室1、2	定風量装置	2	400	電気式 電源 AC 100V	2階 血管造影室1、2
CAV-2-5-9	血管造影室3	定風量装置	1	450	電気式 電源 AC 100V	2階 血管造影室3
CAV-2-5-10	血管造影室3	定風量装置（全閉機能付）	1	300	電気式 電源 AC 100V	2階 血管造影室3
CAV-2-5-10	血管造影室廊下	定風量装置（全閉機能付）	1	300	電気式 電源 AC 100V	2階 血管造影室廊下

※太文字部は改修部を示す。

制気口リスト（改修前）		吹出口（SA・OA）										吸込口（RA・EA）										備 考	
室 名	系統名	分類	風 量 (m3/h)	型 式	台数	寸 法 吹出口BOX	内貼	系統名	分類	風 量 (m3/h)	型 式	台数	寸 法 吹出口BOX	内貼									
前室（血管造影室廊下）	AC-2-5	SA	150	ACPLに接続	1			FE-2-5-1	EA	450	GVS	1	250x250 400x400x350H	有	風量変更								
前室（血管造影室廊下）		/R	300	VHS	1	350x350 500x500x350H	有								風量変更								
血管造影室廊下								/R	300	GVS	1	350x350 500x500x350H	有	風量変更									
倉庫	AC-2-5	SA	150	VHS	1	200x200 300x300x300H	有	FE-2-5-1	EA	150	GVS	1	200x200 350x350x300H	有	風量変更								
更衣（男）	AC-2-5	SA	100	VHS	1	200x200 300x300x300H	有	FE-2-5-3	EA	100	GVS	1	200x200 300x300x300H	有									
更衣（女）	AC-2-5	SA	100	VHS	1	200x200 300x300x300H	有	FE-2-5-3	EA	100	GVS	1	200x200 300x300x300H	有									
血管造影室廊下	AC-2-5	SA	466	FFPUに接続	3			FE-2-5-2	EA	217	GVS	1	200x200 350x350x350H	有									
血管造影室廊下								FE-2-5-2	EA	217	GVS	2	200x200 350x350x350H	有	撤去（再使用あり）								
回復	AC-2-5	SA	100	FFPUに接続	1																		
器材倉庫	AC-2-5	SA	200	ACPLに接続	1										風量変更								
準備室	AC-2-5	SA	75	ACPLに接続	4			FE-2-5-1	EA	150	GVS	2	200x200 300x300x350H	有									
血管造影室1	AC-2-5	SA	300	FFPUに接続	2				EA	400	GVS	1	250x250 400x400x350H	有									
血管造影室1								/R	200	GVS	1	250x250 400x400x350H	有										
血管造影室廊下		/R	200	VHS	1	250x250 400x400x350H	有																
血管造影操作室1	AC-2-5	SA	225	ACPLに接続	2			FE-2-5-1	EA	300	GVS	1	200x200 350x350x300H	有									
血管造影室2	AC-2-5	SA	300	FFPUに接続	2			FE-2-5-2	EA	400	GVS	2	250x250 400x400x300H	有									
血管造影室2		/R	200	VHS	1	250x250 400x400x300H	有		/R	200	GVS	1	250x250 400x400x300H	有									
血管造影室廊下		/R	200	VHS	1	200x200 350x350x350H	有		/R	200	GVS	1	400x400x350H 250x250	有	撤去（再使用あり）								
血管造影室廊下								FE-2-5-2	EA	400	GVS	1	200x200 350x350x350H	有	撤去（再使用あり），風量変更								
血管造影室3	AC-2-5	SA	300	FFPUに接続	2			FE-2-5-2	EA	300	GVS	1	200x200 350x350x350H	有	風量変更								
血管造影室3								FE-2-5-2	EA	450	GVS	1	250x250 400x400x350H	有									
血管造影室3		/R	150	VHS	1	250x250 400x400x300H	有		/R	150	GVS	1	250x250 400x400x300H	有	風量変更								
血管造影室廊下		/R	150	VHS	1	250x250 400x400x300H	有		/R	150	GVS	1	250x250 400x400x300H	有	撤去（再使用あり）								
血管造影室廊下								FE-2-5-2	EA	300	GVS	1	350x350 400x400x350H	有	風量変更								
血管造影操作室2	AC-2-5	SA	100	ACPLに接続	2			FE-2-5-1	EA	200	GVS	1	200x200 350x350x350H	有	撤去（再使用あり）								
血管造影室4	AC-2-5	SA	213	FFPUに接続	4			FE-2-5-2	EA	650	GVS	1	300x300 350x350x350H	有	風量変更								
血管造影室4								FE-2-5-2	EA	400	GVS	1	250x250 400x400x350H	有									
血管造影室4		/R	200	VHS	1	250x250 400x400x300H	有		/R	200	GVS	1	250x250 400x400x300H	有									
血管造影室廊下		/R	200	VHS	1	250x250 400x400x300H	有		/R	200	GVS	1	250x250 400x400x300H	有	撤去（再使用あり）								
血管造影室廊下								FE-2-5-2	EA	400	GVS	1	200x200 350x350x350H	有	撤去（再使用あり），風量変更								
前室（スタッフ通路）	AC-2-5	SA	100	VHS	1	200x200 350x350x300H	有	FE-2-5-1	EA	400	GVS	1	250x250 400x400x350H	有	風量変更								
前室（スタッフ通路）		/R	300	VHS	1	350x350 450x450x350H	有								風量変更								
血管造影室廊下									/R	300	GVS	1	350x350 500x500x250H	有	風量変更								

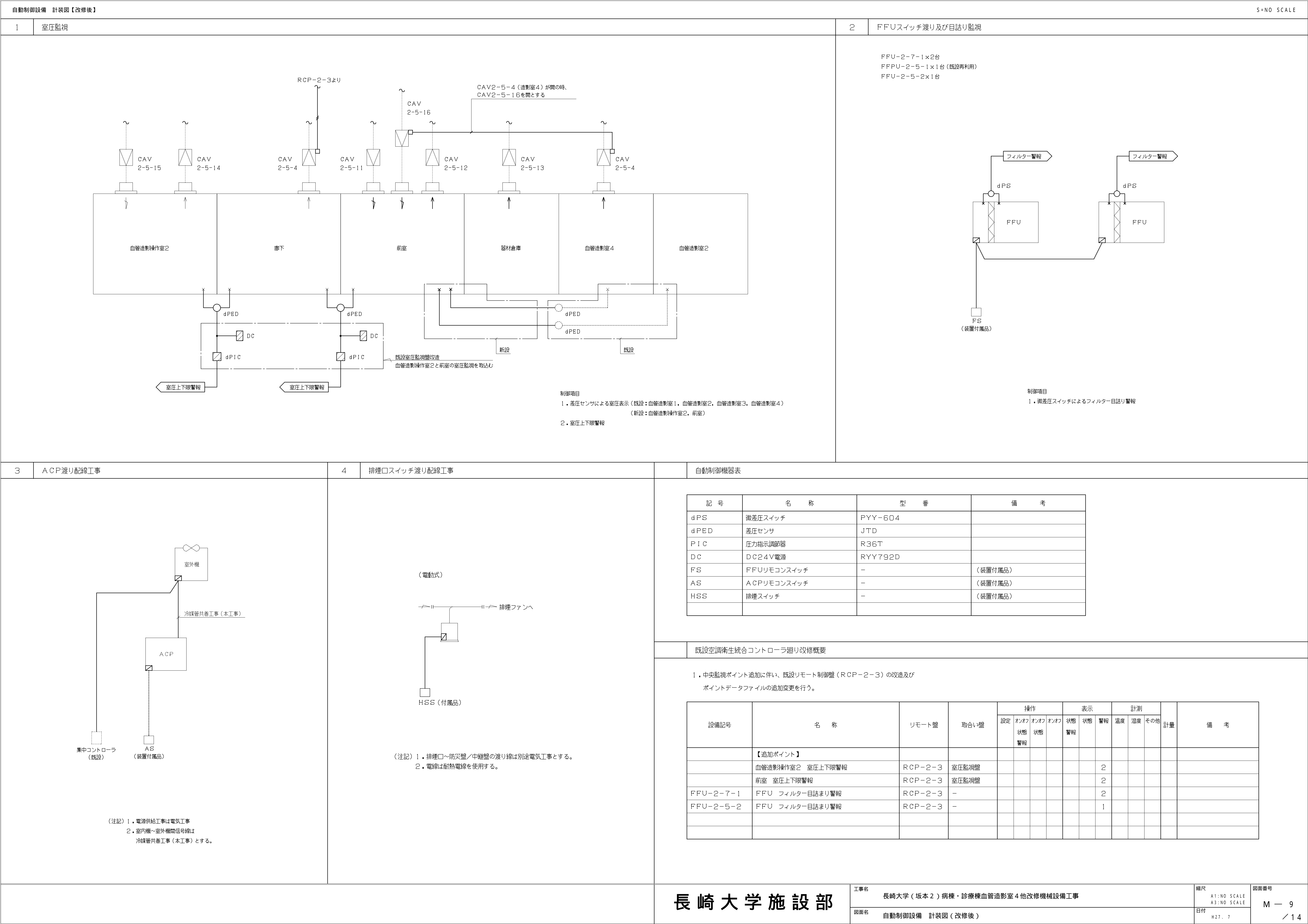
※太文字部は改修部を示す。

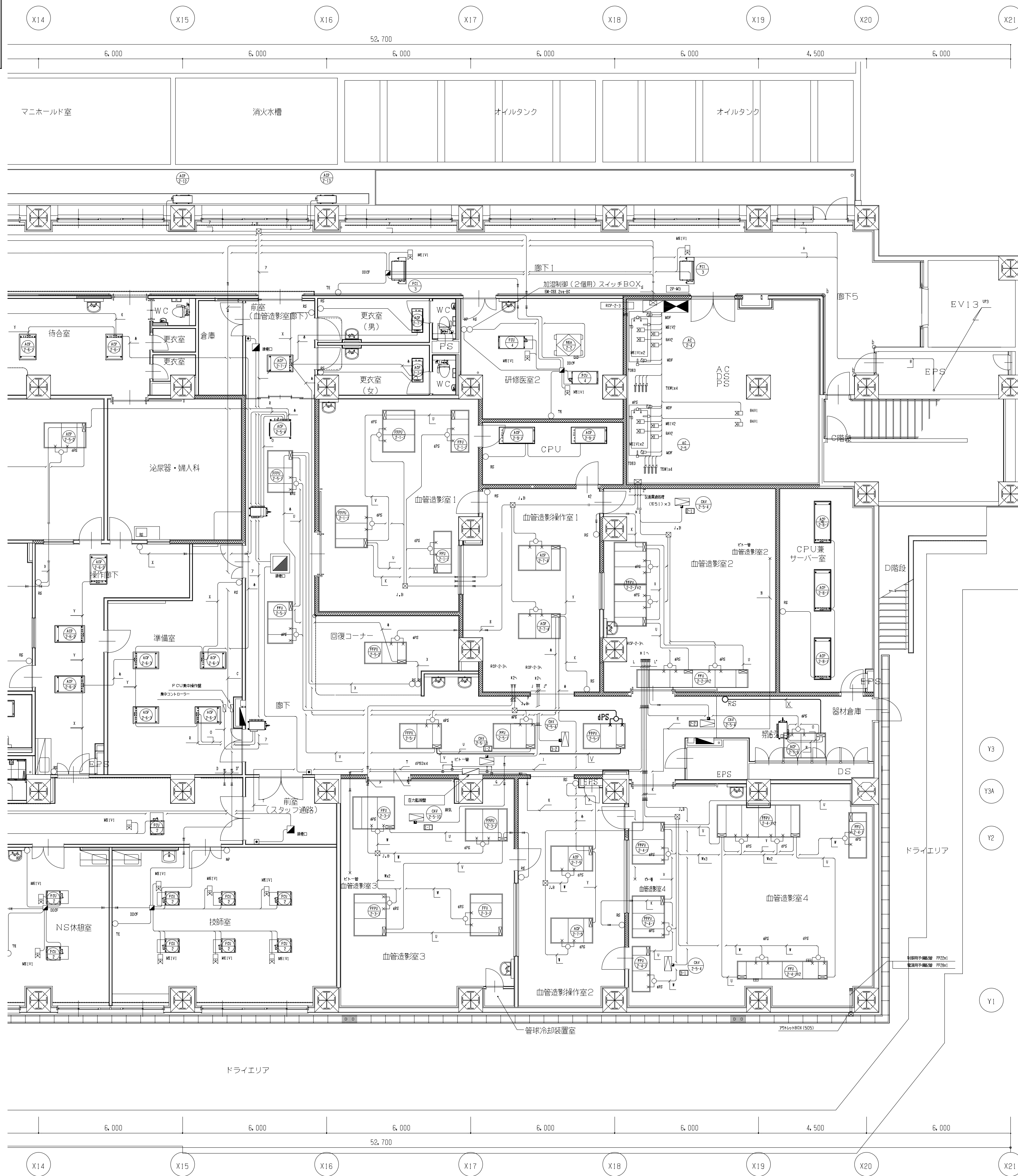




※太文字部は改修部を示す。

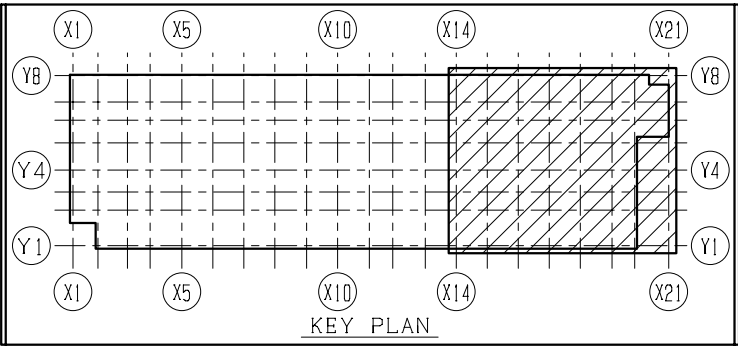
※太文字部は改修部を示す。





-A-		RCMP-2-3 ~ RCMP-3-4	
E-M-LANケーブル (通信幹線)		RCMP-2-3 ~ RCMP-3-4	
-B-			
E-M-LANケーブル (通信幹線)		RCMP-2-3 ~ RCMP-3-4	
EM-CEES1,250 - 2C		車載 PAC 集中 RS 渡り	
-C-			
EM-KPEES0,750 - 10P		RCMP-2-3 ~ FCU 集中操作盤	
D-D'			
EM-LANケーブル		FCU 集中操作盤 ~ DDCP	通信線
EM-CEE20 - 3C		DDCP電源	
-E-			
EM-KPEE0,750 - 1P		FFPU-2-1-1 ~ RCMP-2-3	dFS警報x4
F-F'			
EM-KPEE0,750 - 5P		FFPU/FFU-2-3-1 ~ RCMP-2-3	dFS警報x4
EM-KPEE0,750 - 5P		FFPU/FFU-2-5-1 ~ RCMP-2-3	dFS警報x5
-G-			
EM-CEE1,250 - 3C		CAV2-5-10 ~ RCMP-2-3	CAV1操作
-H-			
e-cos 6φ		血管調整室~圧力配管線	
-I-			
EM-CEE20 - 3C		RCMP-2-3 ~圧力配管調整電源	
EM-KPEES1,250 - 3P		RCMP-2-3 ~圧力配管調整 INV	CAV1操作
EM-KPEES1,250 - 5P		RCMP-2-3 ~圧力配管調整 ST/AL	
J-J'			
EM-CEE1,250 - 3C		CAV2-5-10 ~ RCMP-2-3	CAV1操作
EM-CEE1,250 - 3C		VAV2-5-4 ~ RCMP-2-3	VAV1操作
K-K'			
EM-KPEE0,750 - 3P		ACP-2-7-5 ~ RCMP-2-3	dFS警報x2
EM-KPEE0,750 - 10P		FFPU/FFU-2-4-1 ~ RCMP-2-3	dFS警報x8
EM-CEE1,250 - 3C		CAV2-5-4 ~ RCMP-2-3	CAV1操作
L-L'			
EM-CEE1,250 - 3C		CAV2-5-4 ~RCMP-2-3	
EM-CEE1,250 - 2C		CAV2-5-4 ~RCMP-2-3	CAV1操作
EM-CEE1,250 - 2C		FFU2-2-4-1 ~ RCMP-2-3	dFS警報
EM-CEE1,250 - 2C		FFU-2-4-1 ~RCMP-2-3	dFS警報
EM-CEE1,250 - 3C		CAV2-5-4 ~RCMP-2-3	
EM-KPEES1,250 - 3P		RCMP-2-3 ~圧力配管調整 INV	CAV1操作
EM-KPEES1,250 - 5P		RCMP-2-3 ~圧力配管調整 ST/AL	
M-M'			
EM-CEE20 - 3C		RCMP-2-3 ~圧力配管調整電源	
EM-CEE1,250 - 2C		FFU-2-2-1 ~ RCMP-2-3	dFS警報
EM-CEE1,250 - 3C		CAV2-5-4 ~RCMP-2-3	CAV1操作
EM-CEE1,250 - 2C		FFPU-2-2-1 ~ RCMP-2-3	dFS警報
N-N'			
EM-CEE1,250 - 2C		FFU-2-2-1 ~ RCMP-2-3	dFS警報
EM-CEE1,250 - 2C		FFU2-2-4-1 ~ RCMP-2-3	dFS警報
EM-CEE1,250 - 2C		FFU2-2-1-1 ~ RCMP-2-3	dFS警報
-O-			
EM-CEES 1,250 - 2C		分派コントロール信号	
-P-			
-Q-			
-R-			
EM-CEE20 - 3C		分派コントロール電源	
-S-			
EM-LANケーブル (通信幹線)		RCMP-2-3 ~ RCMP-3-4	
EM-KPEES0,750 - 3P		RCMP-2-3 ~ FCU 集中操作盤	一括警報
EM-LANケーブル		RCMP-2-3 ~ 渡り下	
-T-			
e-cos 10φ		待合室~圧力配管線 (基準圧)	
-U-			
EM-CEE20 - 4C		FFPU ~ FFU 通動幹線	
-V-			
EM-CEES 1,250 - 2C		FFPU ~ FFU 通動幹線	
-W-			
EM-KPEE 0,750 - 1P		dFS警報	
-X-			
EM-CEES1,250 - 2C		PAC/FFPU リモコンSW	
-Y-			
EM-CEES1,250 - 2C		PAC関連送り配線	
Z-Z'			
EM-KPEE0,750 - 5P		FFPU/FFU-2-1-1 ~ RCMP-2-3	dFS 警報 x4
EM-KPEE0,750 - 3P		ACP-2-7-4 ~ RCMP-2-3	dFS 警報 x2
EM-KPEE0,750 - 5P		FFPU/FFU-2-1-1 ~ RCMP-2-3	dFS 警報 x4
EM-CEE1,250 - 3C		CAV2-5-10 ~ RCMP-2-3	CAV1操作
-a-			
EM-MEES1,250 - 2C		PAC集中用渡り配線	
UP1			
通信ケーブル		水素熱装置 ~ PCP-RF	
EM-CEE20 - 10C x 2		RCMP-1-1 ~ INT その他	
EM-KPEES1,250 - 2C		RCMP-1-1 ~ RS	
G1ケーブルx4区 (光) (通信幹線)		空調衛生統合コントロール線	RCMP-5-2
E-M-LANケーブル (通信幹線)		RCMP-1-1 ~ RCMP-3-3	
DN1			
通信ケーブル		水素熱装置 ~ PCP-RF	
EM-CEE20 - 10C x 2		RCMP-1-1 ~ INT その他	
EM-KPEES1,250 - 2C		RCMP-1-1 ~ RS	
G1ケーブルx4区 (光) (通信幹線)		空調衛生統合コントロール線	RCMP-5-2
E-M-LANケーブル (通信幹線)		RCMP-1-1 ~ RCMP-3-3	
UP3			
EM-CEES1,250 - 2C		車載 PAC 集中 RS 渡り	
E-M-LANケーブル (通信幹線)		RCMP-2-3 ~ RCMP-3-4	

凡例	記号	名称	配線・配管	機能名
	ME1V1	EM-CEE 1,250 - 3C	(E25)	冷水・温水循環ポンプ
	ME1V2	EM-CEE 1,250 - 3C	(E25)	蒸気制御弁
	MDP	EM-CEE 1,250 - 3C	(E25)	外気ダンパー
	TDED	EM-CEE 1,250 - 3C	(E25)	燃料蒸気蒸気検出器
	ETEM	EM-CEE 1,250 - 3C	(E25)	配管漏れ検出器
	BAV2	EM-CEE 2D - 2C	(E25)	蒸気緊急閉鎖弁
	TD	EM-CEE 2D - 2C	(E25)	空燃比燃焼室温度調整弁
	dFS	EM-CEE 1,250 - 3C	(E25)	フィルター直圧スイッチ
凡例				
(記号)	名称	配線・配管	備考	
(7B)	室内温度検出器	EM-LANケーブル (PF1G)	1室用・3室用コピ	
(8P)	ネットワーク	EM-LANケーブル (PF1G)	小判型・ラテ付	
(8P)	ネットワーク	EM-LANケーブル (PF1G)	2室用型・ラテ付	
(8P)	ネットワーク	EM-CEE2D - 3C (PF22)	2室用型・ラテ付	
■	排煙スイッチ	EM-HFO, 9 - 3P (PF16)	小判型・ラテ付	
(8S)	バッテリーモニタスイッチ	EM-CEE 1,250-2C (PF16)	2室用型・ラテ付	
(8S)	ロイススイッチ (HEA-2-1)	EM-CEE 2D-8C (PF22)	2室用型・ラテ付	
(8S)	ロイススイッチ (HEA-2-2)	EM-CEE 2D-8C (PF22)	小判型・ラテ付	
(8S)	風車検知スイッチ	EM-CEE 1,250-2C (PF16)	小判型・ラテ付	



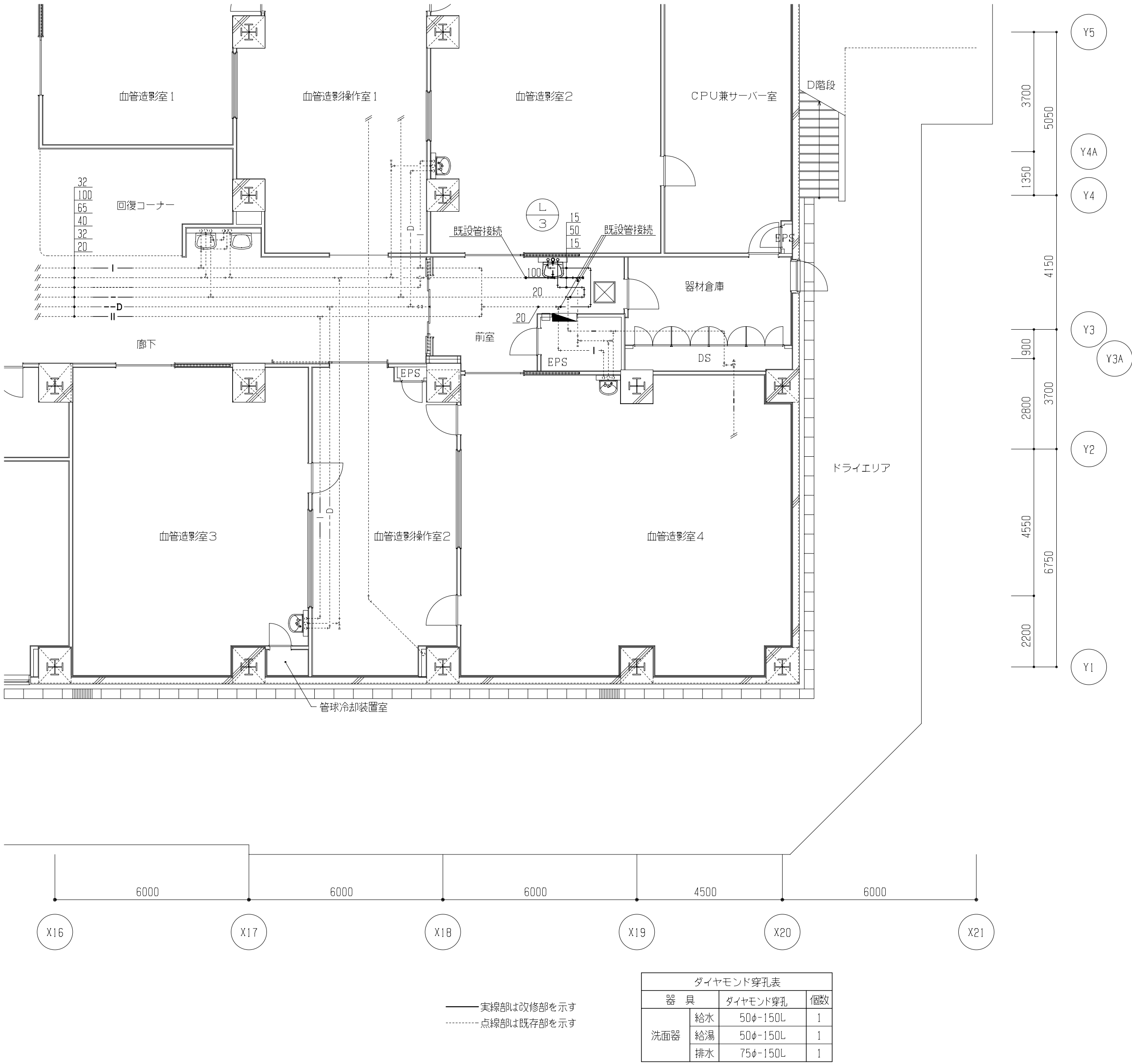
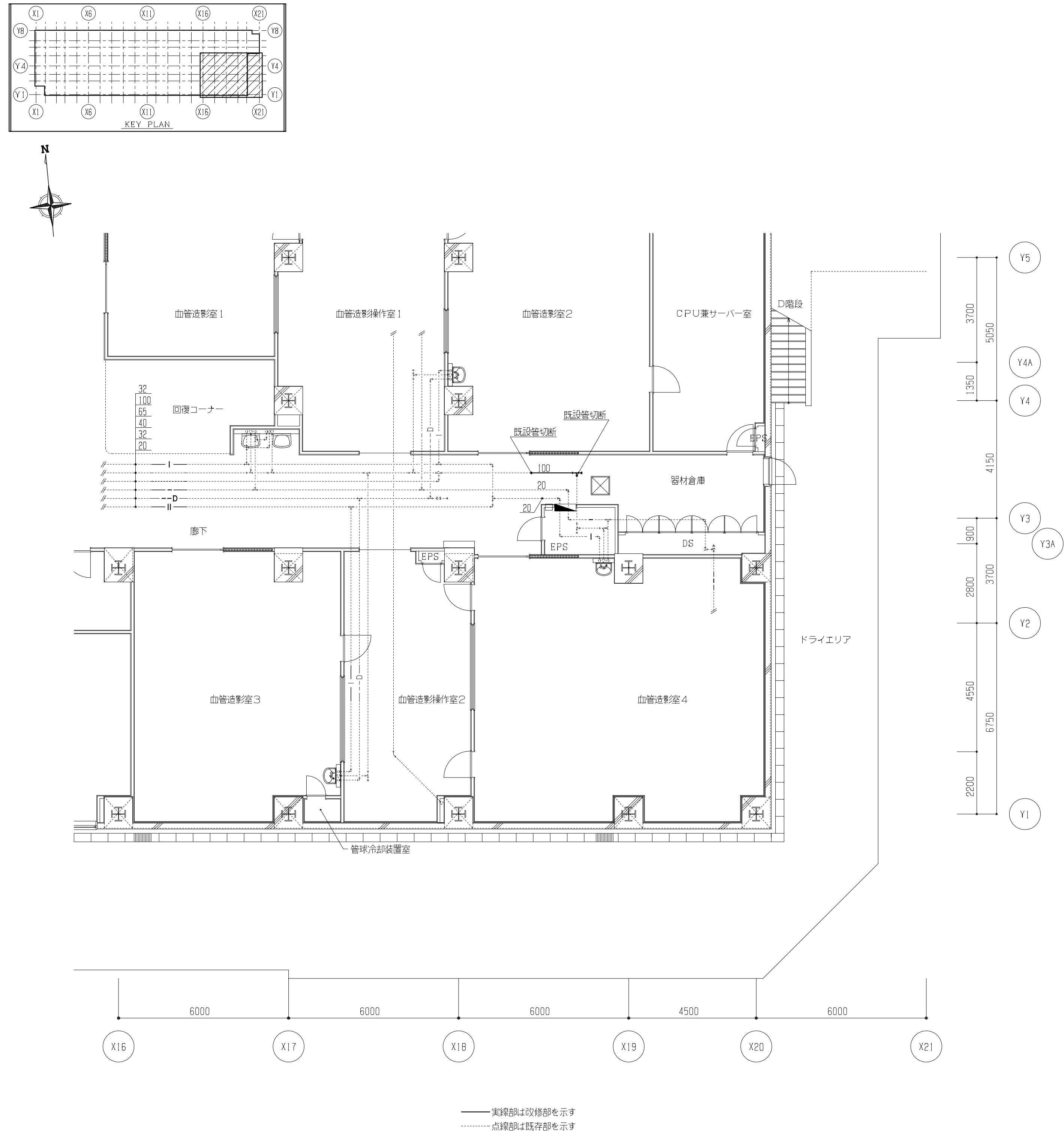
機器凡例

シンボル	記 号	配 線	配 管	
			屋 内	屋外露出
○	AS	EM-CES-2.0mm2 - 2C X 1		メタルモールB型
○	FS	EM-CES-2.0mm2 - 5C X 1		メタルモールB型
×→×	dPED	EM-CES-2.0mm2 - 2C X 1	(コロガシ)	
●	HSS	EM-HP 1.2 - 3P X 1		メタルモールB型
≡	CAV	EM-CES-2.0mm2 - 3C X 1	(コロガシ)	
×		コントロール銅管 Bφ		

記号凡例

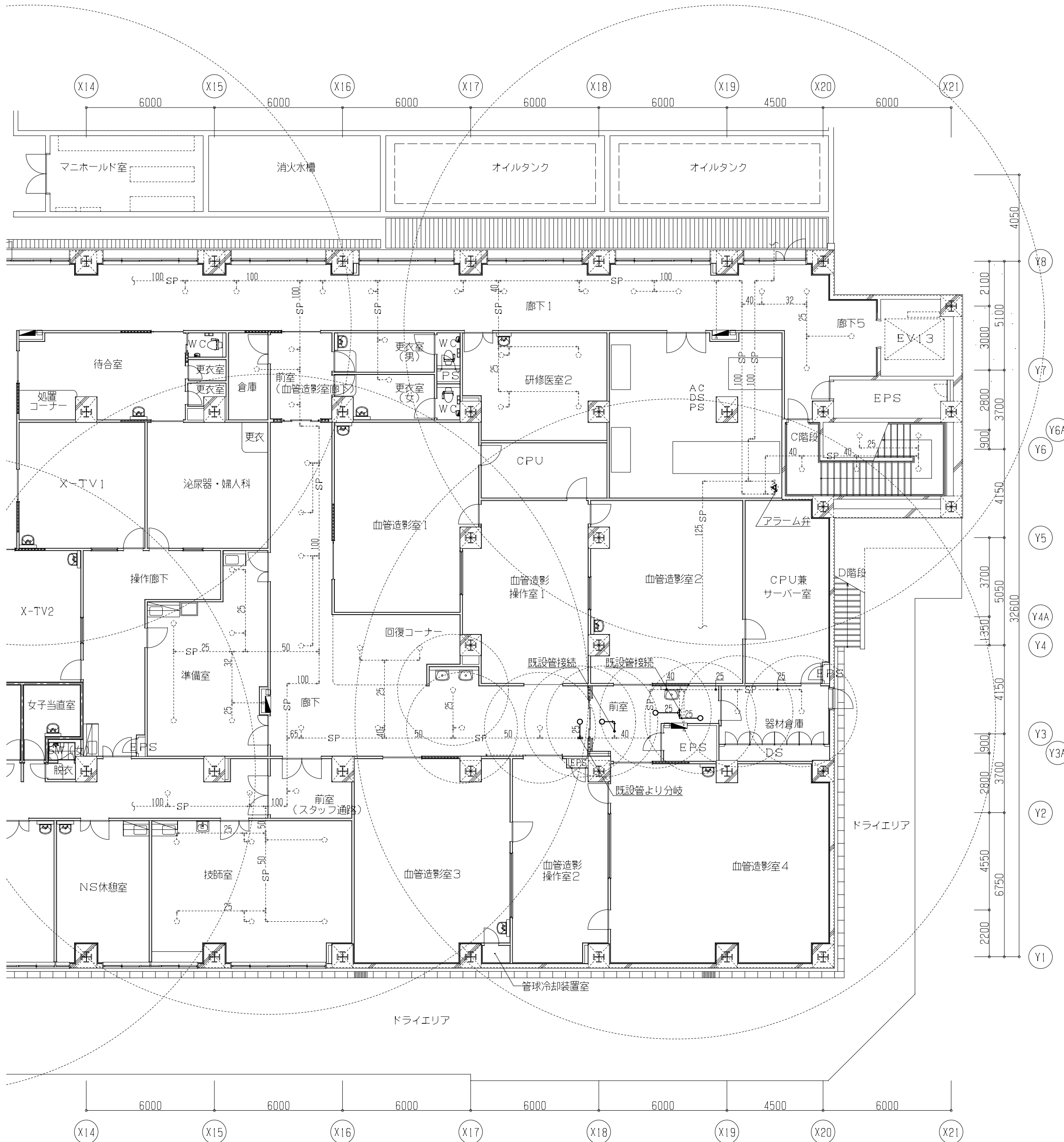
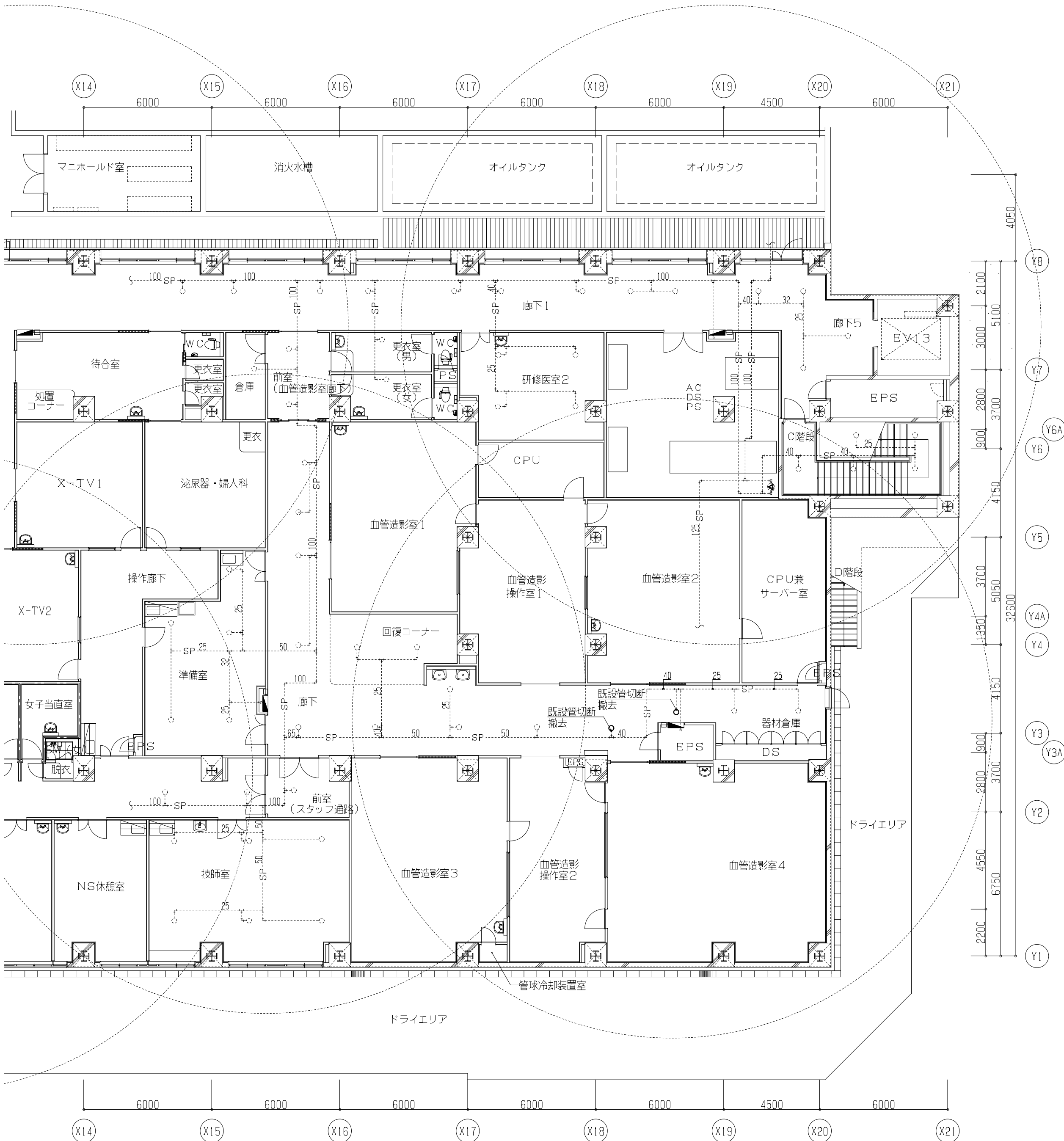
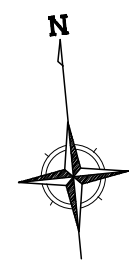
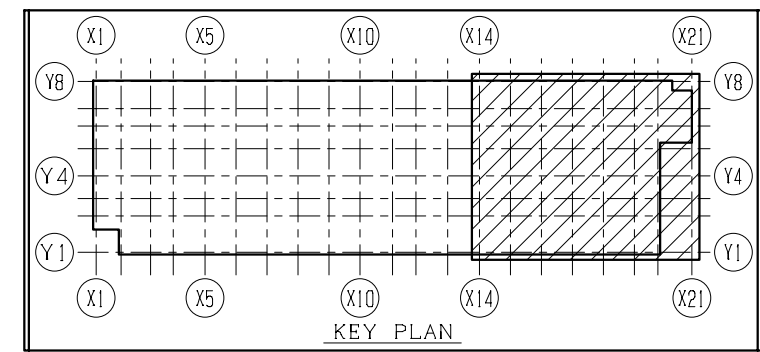
平面図記号	内 容
——	天井内ケーブル配線
----	露出配管

-A-	EM-CES-2mm2-2CX1 (メタルモールB型) / (コロガシ)	集中
-B-	EM-CES-2mm2-2CX1 (HIVE22)	集中
-C-	EM-CEE-2mm2-4CX1 (コロガシ)	FFU
-D-	EM-CEE-2mm2-2CX3 (E39)	dPSX3
	EM-CEE-2mm2-3CX1 (E25)	CAV
	EM-CEE-2mm2-6CX1 (E31)	室圧監視器
-E-	EM-CEE-2mm2-6CX1 (PF28)	上下減圧器×2 (RCP-2-3へ)
-F-	EM-CEE-2mm2-3CX1 (PF22)	CAV
-G-	EM-CES-2mm2-2CX1 (コロガシ/メタルモールB型)	AS
-H-	EM-CES-2mm2-5CX1 (コロガシ/メタルモールB型)	FS
-I-	EM-CES-2mm2-2CX1 (コロガシ)	dPED
-J-	EM-HP 1.2-3P (コロガシ/メタルモールB型)	HSS
-K-	EM-CEE-2mm2-2CX1 (PF22)	dPSX3
-L-	EM-CEE-2mm2-3CX1 (PF22)	CAV
-M-	コントロール銅管 Bφ	



ダイヤモンド穿孔表			
器具	ダイヤモンド穿孔	個数	
洗面器	給水	50φ-150L	1
	給湯	50φ-150L	1
	排水	75φ-150L	1

記号	器具名	数量	TOTO株式会社		株式会社LIXIL		備考
			型番	付属品型番	型番	付属品型番	
L-3	手術用手洗器 (自動混合水栓)	1	L112	TEN582, T9R, T8C, TL112P	L-125	L-125, OK-22A, LF-B58TSM-1, SF-25PA, LF-6L, SF-10E	AC100V (自動水栓)
				(給水栓穴無し、オーバーフロー穴無し、ポップアップ無し)		(給水栓穴無し、オーバーフロー穴無し、ポップアップ無し)	



1,設備概要

1-1 酸素供給設備	酸素の供給は、既設酸素配管より分岐し、これより図示されたアウトレットへ配管により供給行なう。 供給圧力は既設酸素配管と同圧力とする。
1-2 空気供給設備	空気の供給は、既設空気配管より分岐し、これより図示されたアウトレットへ配管により供給行なう。 供給圧力は既設空気配管と同圧力とする。
1-3 感染症用吸引供給設備	感染症用吸引の供給は、既設吸引配管より分岐し、これより図示されたアウトレットへ配管により供給行なう。 供給圧力は既設吸引配管と同圧力とする。
1-4 アウトレット (配管端末器)	1) アウトレットバルブと導入接手はガス別特定とし、定められたガス以外の接続は出来ない構造とする。 2) バルブ本体にはガスの種類により色分けされ、導入接手には個々のメンテナンスのためのストップバルブを備えた構造とする。 3) 酸素・空気・吸引のガス別特定方式はピン方式とする。 4) 壁付アウトレットの取付高さは、F L + 1 , 4 0.0 mm (器具芯)を標準とする。

2,配管工事

2-1 検査・試験の順序

(1) 配管外観検査 (2) 配管系統検査 (3) 配管気密試験 (4) 配管内清浄度検査 (5) 器具外観検査
(6) 総合気密試験 (7) 区域別遮断弁作動確認 (8) 作動及び性能検査 (9) 竣工検査

検査・試験は区域ごと行ってもよいが各検査・試験を合格せず、次の検査・試験を行ってはならない。
検査不合格の場合、手直し後は必要な検査・試験まで戻って実施する。
作動及び性能検査時のボンベは本工事に含む。

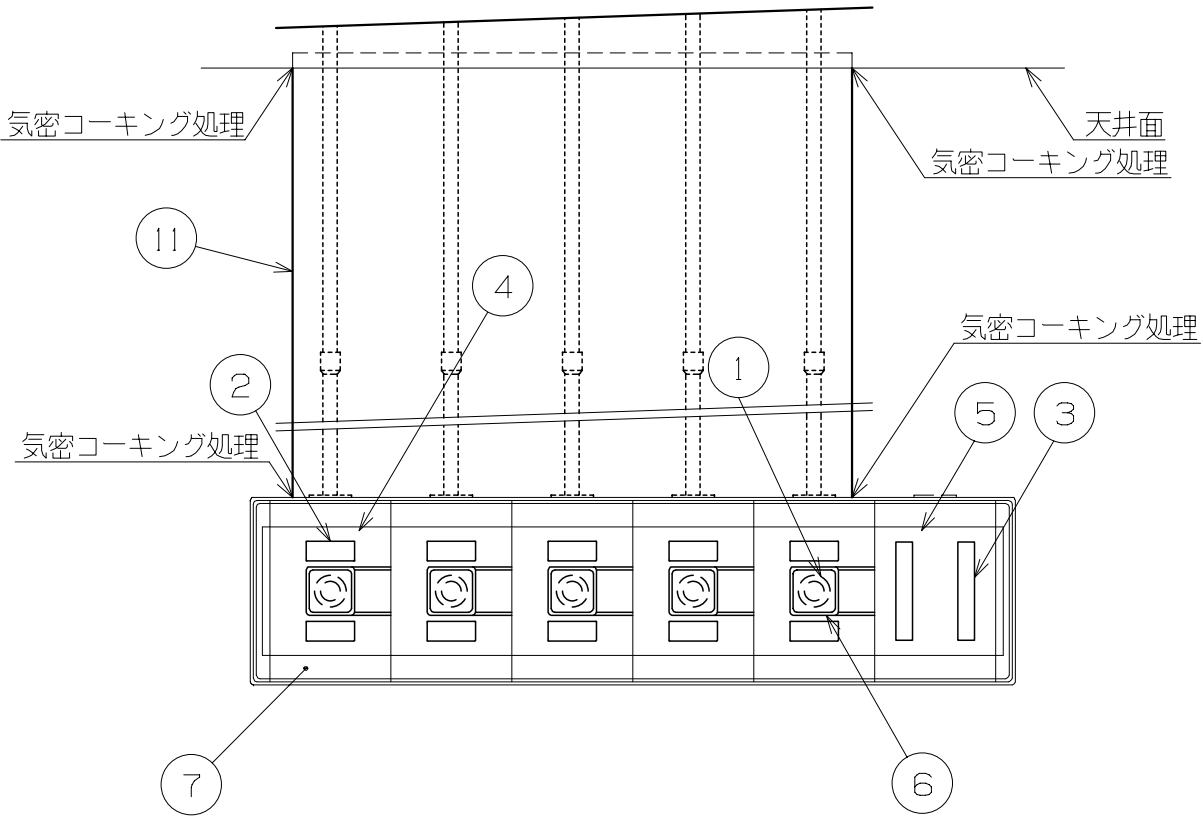
2-2 完工検査

竣工引渡し後、すべての系統の配管設備が試験用ガスから当該施設が使用するべく用意された実ガスに置き換えられ、使用が可能な状態となったときで、かつ使用開始前に行う。検査に当たっては、当該施設の医療ガス安全・管理委員会の代表又はそれに準ずる者が立ち会い、臨床使用時の安全性を確認する。
この時のボンベ及び置換作業は本工事に含む。

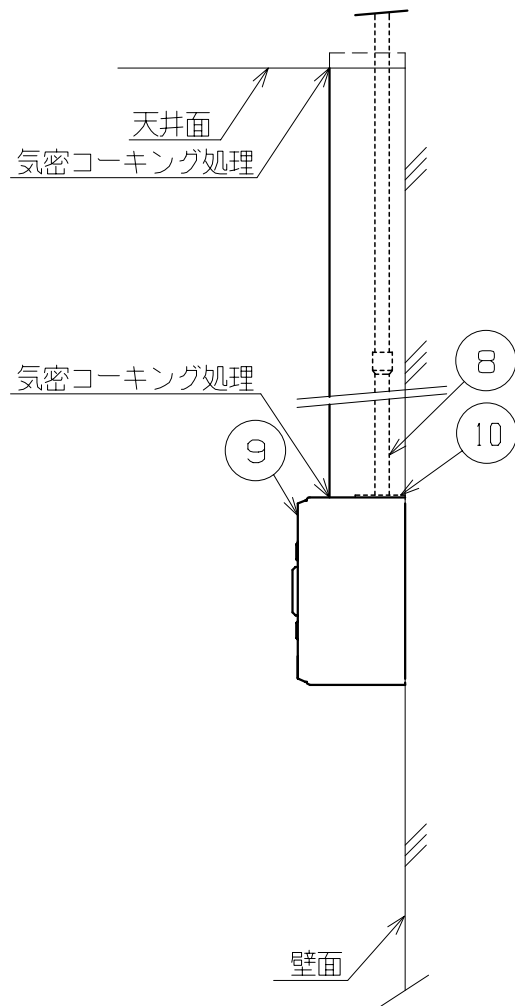
凡 例

記 号	名 称
— O —	酸素配管ライン
— A —	空気配管ライン
— V1 —	感染症用吸引配管ライン
<div>O</div>	酸素壁付アウトレット（露出型）
<div>A</div>	空気壁付アウトレット（露出型）
<div>V1</div>	感染症用吸引壁付アウトレット（露出型）

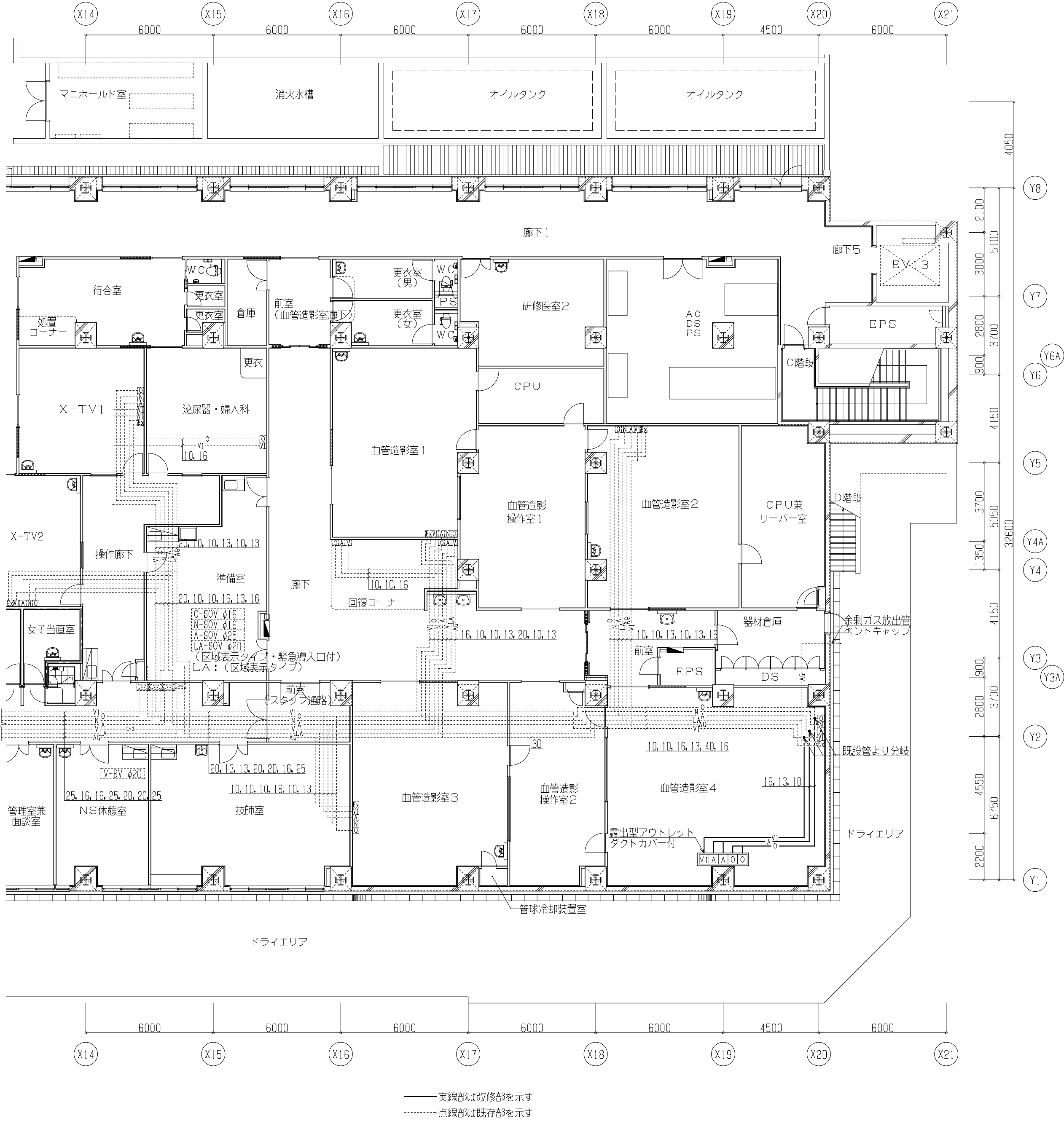
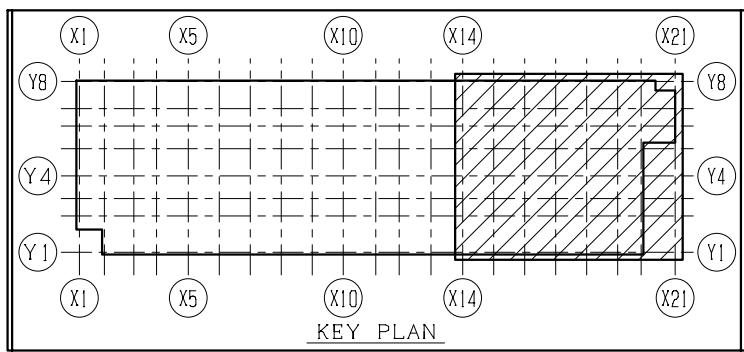
露出型壁付アウトレット（参考図例）



5 □ 用



番 号	名 称
1	バルブ本体
2	ネームプレート
3	スライドベース
4	バルブプレート
5	スライドベースプレート
6	スライドカバー
7	化粧枠
8	銅管
9	ボックス
10	防塵ゴム
11	ダクトカバー



— 実線部は改修部を示す
----- 点線部は既存部を示す

長崎大学施設部

工事名 長崎大学（坂本2）病棟・診療棟血管造影室4他改修機械設備工事

図面名 医療ガス設備 工事概要書，2階平面図（改修後）

縮尺 A1:1/150
A3:1/300

日付 H27. 7

図面番号 M — 14
／ 14